



Backup Exec 2010 vs. BackupAssist V6



Sommaire

Introduction	3
Tableau comparatif	3
Installation et configuration	7
Installation	7
Configuration	7
Fonctionnalités.....	7
Sauvegarde	7
Sauvegardes hors site	8
Matériel supporté.....	8
Disques USB.....	8
Graveurs DVD et Blu-ray	9
Serveurs FTP, FTPS et SFTP.....	9
Cartouches amovibles - RDX, REV, GoVault.....	9
Périphériques NAS	9

Gestion des périphériques et programmation.....	9
Programmation	9
Fonctionnalités communes :.....	9
Gestion des périphériques	10
Rapports et notifications	10
Fonctionnalités communes :.....	10
Sauvegarde et restauration Microsoft Hyper-V.....	11
Fonctionnalités communes :.....	11
L'utilitaire Hyper-V Config Reporter	11
Tarifs et licences	11
Exemple 1	11
Exemple 2	12
Conclusion.....	13
Pourquoi ne pas tester BackupAssist sans engagement ?	13

Introduction

BackupAssist v6	Symantec Backup Exec 2010
	
www.BackupAssist.fr	www.symantec.com
262,45 € (inclut 1 an de garantie de mise à jour)	869,55 € (inclut 1 an de garantie de mise à jour – tarif en dollars de \$1162,66)

BackupAssist et Backup Exec sont souvent considérés comme des concurrents sur le marché des PME. Cependant, même si chacun offre une excellente protection des données, ils n'ont pas été conçus selon la même philosophie ; ce qui se traduit par de nombreuses différences en termes de simplicité d'utilisation, de maintenance et de coût.

BackupAssist est suffisamment simple d'utilisation pour que les utilisateurs puissent configurer une stratégie de sauvegarde qui protège leur entreprise. Au lieu de « réinventer la roue », BackupAssist s'appuie sur des technologies de sauvegarde standard Windows afin de vous permettre de rentabiliser au mieux votre investissement en matériel et logiciels Windows. Backup Exec, a quant à lui été conçu pour répondre aux besoins complexes d'organisations de taille beaucoup plus importantes. Ainsi, les PME doivent payer pour de nombreuses fonctionnalités avancées dont elles n'ont pas besoin et qu'elles n'utiliseront jamais.

Ce document compare les avantages et les limitations de chacun de ces logiciels.

Tableau comparatif

	BackupAssist	Backup Exec
Installation et configuration		
Installation et configuration en 7 minutes	✓	✗
Support des systèmes Windows Server et Hyper-V	✓	✓
Support Linux/Unix, Mac OS, Novell, VMWare et Citrix	✗	✓
Fonctionnalités		
Sauvegarde		
Sauvegarde complète du système local	✓	✓

État du système / Active Directory local	✓	✓
État du système / Active Directory distant	✗	✓ A
Sauvegarde d'applications VSS (SQL, Exchange, Hyper-V)	✓	✓
Sauvegarde complètes, différentielles, incrémentielles et copies	✓	✓
Fichiers ouverts via VSS	✓	✓ A
Fichiers ouverts sur un poste distant	✗	✓
Format de sauvegarde non propriétaire	✓	✗
Compression/cryptage logiciels	✓	✓
Protection continue des données	✓	✓
Magasin d'informations Exchange (distant/local)	✓	✓
Boîtes aux lettres Exchange (distantes/locales)	✓ B	✓ A
Bases de données SQL (distantes/locales)	✓ B	✓ A
SharePoint, Lotus Domino, Oracle, applications SAP, DB2, Netware SMS	✗	✓ A
Rapports et notifications		
Envoi de rappels par e-mail et net send	✓	✗
Envoi de rapports par e-mail	✓	✓
Rapports imprimables	✓	✓
Utilisation de l'espace indiquée dans les rapports	✓	✗
Résumés imprimables des paramètres des tâches	✗	✓
Intégration avec la console SBS	✓	✗
Surveillance centralisée	✓ console web	✓ A LAN/SAN/WAN
Modification des tâches depuis la console centralisée	✗	✓
Un seul rapport quotidien pour toutes les tâches	✓	✗
Console web permettant d'analyser les rapports	✓	✗
Rapports au format PDF personnalisables	✓	✗
Sauvegardes hors site		
Stockage en ligne/cloud	✓ B	✓ A
Noms de fichiers masqués	✓	✗

Cryptage pendant le transfert et sur l'hôte	✓	✓
Matériel supporté		
Lecteurs de bandes magnétiques	✓	✓
Chargeurs automatiques de bandes magnétiques	✗	✓
Disques durs (internes et externes)	✓	✓
CD/DVD/Blu-ray	✓	✗
RDX/Iomega REV et Quantum GoVault	✓ Param. spécifiques	✓ Param. génériques
Serveurs FTP/FTPS/SFTP	✓	✗
Périphériques NAS	✓	✓
Paramètres matériels spécifiques à chaque périphérique	✓	✗
Serveurs virtuels		
Support Hyper-V	✓	✓
Sauvegarde unique de l'hôte Hyper-V	✓	✓
Support VMWare	✗	✓
Outil permettant de documenter les paramètres Hyper-V	✓	✗
Gestion des supports et programmation		
Programmation basée sur un calendrier	✓	✓
Plans de rotation standard préconfigurés	✓	✗
Remplacement des supports automatisé	✓	✗
Plans de rotation personnalisés	✓	✓
Programmation de plusieurs tâches de sauvegarde	✓	✓
Le média ne doit pas être préparé avant d'être utilisé	✓	✗
Gestion intelligente de l'espace sur le support	✓	✗
Restauration		
Restauration possible sans le logiciel	✓	✗
Restauration "bare metal"	✓	✓
Restauration indépendante du matériel	✓	✓
Restauration de l'état du système / Active Directory	✓	✓
Restauration de composants Active Directory individuels	✗	✓

Restauration des flux NTFS	✓	✓
Boîtes aux lettres et dossiers publics Exchange	✓	✓
Bases de données SQL (restauration possible à un point donné dans le temps)	✓	✓
Restauration granulaire de machines virtuelles Hyper-V	✓ _B	✓ _A
Autres fonctionnalités		
Intégration avec l'authentification Windows	✓	✗
Exclusions de fichiers	✓	✓
Lancement des sauvegardes sans qu'un utilisateur ne soit connecté	✓	✓
Import/export des paramètres	✓	✓
Exclusion des vacances	✓	✓
Cryptage compatible TrueCrypt	✓	✗
Lancement de scripts avant et après les sauvegardes	✓	✓ ligne de commande
Lancement de scripts en fonction du résultat de la sauvegarde	✓	✗
Délais de déconnexion personnalisables	✓	✓
Outils de résolution des problèmes intégrés	✓	✓
Découverte automatique des données non protégées	✗	✓
Répartition des charges dynamique	✗	✓
Répartition des supports	✗	✓
Tarifs et licences		
Sauvegarde d'Exchange incluse dans la licence de base	✓	✗
Module additionnel pour boîtes Exchange individuelles	✓ serveurs illimités	✓ pour chaque serveur
Module additionnel pour bases de données SQL	✓ serveurs illimités	✓ pour chaque serveur
État du système/Active Directory dans la licence de base	✓	✗
Module additionnel pour les fichiers ouverts non VSS	✓	✗

A – Agent requis sur chaque serveur / option : un agent indépendant doit être acheté et installé sur chaque serveur contenant des données à sauvegarder, ou une option doit être achetée pour effectuer la sauvegarde requise. Pour en savoir plus sur les agents et les options de Backup Exec, consulter :

http://www.symantec.com/business/products/agents_options.jsp?pcid=pcat_business_cont&pvid=57_1

B – Module additionnel requis : un module additionnel doit être acheté pour effectuer la sauvegarde requise.

Plus en savoir plus sur les modules additionnels de BackupAssist, consulter :

<http://www.backupassist.fr/tarifs-58-BackupAssist.htm>

Installation et configuration

Installation

	BackupAssist v6	Symantec Backup Exec 2010
Programme d'installation	25 Mo. (téléchargement : environ 2 minutes)	3,1 Go (téléchargement : environ 2 heures)
Installation du logiciel (configuration non incluse)	1 minute	60 minutes
Pré-requis	.NET framework 2.0 ou supérieur (déjà installé sur la plupart des versions récentes de Windows)	Une base de données SQL Server est installée en même temps que le logiciel

Configuration

BackupAssist inclut un assistant permettant de configurer la sauvegarde du système et des données critiques. Contrairement à Backup Exec, il n'est pas nécessaire d'installer des pilotes ou des agents, de préconfigurer les périphériques de sauvegarde, ni de définir des politiques complexes de gestion des pools.

Principales différences :

- BackupAssist permet de configurer les sauvegardes via un seul assistant
- Configuration préalable du matériel non requise

La sauvegarde de serveurs Exchange et SQL avec BackupAssist se configure également via cet assistant, et ne requiert pas l'installation d'agents.

Fonctionnalités

Sauvegarde

Au lieu de « réinventer la roue », BackupAssist s'appuie sur les meilleures technologies disponibles, aux formats standard et à l'efficacité avérée. Par conséquent vos données sont toujours accessibles. Au contraire, Backup Exec bloque vos données dans des formats propriétaires, ce qui peut entraîner des difficultés pour les récupérer. Alors que de nombreux éditeurs de logiciels dépensent des fortunes pour développer leurs propres moteurs de

www.watsoft.com

sauvegarde (ce qui augmente invariablement le coût du logiciel), le budget de recherche et développement de BackupAssist est entièrement dédié à vous aider à rentabiliser au mieux votre investissement dans les technologies Windows.

Sauvegardes hors site

Les sauvegardes host site en « cloud » sont de plus en plus sollicitées par les PME aussi bien pour leur aspect pratique que pour leurs tarifs avantageux. BackupAssist propose un module additionnel vendu 108 € permettant de programmer de façon entièrement automatisée l'envoi des sauvegardes chez un hébergeur compatible Rsync. Les données sont protégées par un cryptage AES 256 bits pendant le transfert et sur l'hôte, et les noms des fichiers sont masqués pour de plus de sécurité.

Backup Exec offre également une solution de sauvegarde en « cloud », mais elle requiert l'achat d'une licence supplémentaire, Backup Exec Deduplication Option, qui coûte plus de 1715 € (\$2300). Cliquez [ici](#) pour en savoir plus.

Matériel supporté

Un des principaux avantages de BackupAssist est de proposer des fonctionnalités adaptées à chaque périphérique de sauvegarde. Une fois que vous avez sélectionné le support sur lequel vous souhaitez sauvegarder, BackupAssist affiche automatiquement les options qui lui correspondent. Backup Exec distingue uniquement deux types de supports : bandes magnétiques ou disques durs.

Principales différences :

- BackupAssist inclut des fonctionnalités spécifiques selon le type de matériel.
- Backup Exec considère tous les périphériques comme des bandes magnétiques ou bien des disques durs.

Disques USB

Les disques USB, Firewire et eSata sont souvent utilisés, mais ils peuvent être source de problèmes s'ils sont considérés comme des disques « classiques ». BackupAssist permet d'éviter ces problèmes :

- Éjection sécurisée du matériel après la sauvegarde – aucune donnée n'est perdue ou corrompue lorsque le disque est débranché.
- Attribution automatique de la lettre du lecteur – la sauvegarde continue de fonctionner même si le lecteur est branché sur un port différent
- Recherche du lecteur de sauvegarde même s'il a été « retiré en toute sécurité » – si vous utilisez l'option Windows « Retirer le périphérique en toute sécurité », BackupAssist détecte tout de même le disque, attribue une lettre au lecteur et la sauvegarde peut être lancée.

Avec Backup Exec, si le disque est toujours branché sur l'ordinateur mais a été « retiré en toute sécurité », le disque n'est pas détecté et la sauvegarde échoue.

Graveurs DVD et Blu-ray

Les petites structures ont souvent recours à cette méthode pour sauvegarder leurs données critiques. BackupAssist inclut des options préconfigurées pour graver les sauvegardes sur DVD/Blu-ray.

Principales différences :

- BackupAssist supporte nativement les graveurs DVD et Blu-ray, Backup Exec ne le fait pas.

Serveurs FTP, FTPS et SFTP

Le FTP reste un moyen simple d'envoyer les données hors site. BackupAssist inclut des outils pour transférer les sauvegardes via le protocole FTP, FTPS ou SFTP.

Principales différences :

- BackupAssist supporte nativement les serveurs FTP, FTPS et SFTP, Backup Exec ne le fait pas.

Cartouches amovibles - RDX, REV, GoVault

Les cartouches offrent plusieurs avantages : portabilité, fiabilité et un historique de sauvegarde complet. BackupAssist détecte et éjecte ces périphériques et propose des plans de sauvegardes adaptés.

Principales différences :

- BackupAssist supporte nativement les lecteurs RDX, Iomega Rev et Quantum GoVault, Backup Exec ne le fait pas.

Périphériques NAS

BackupAssist supporte les périphériques NAS et gère l'authentification explicite requise par de nombreux périphériques Linux.

Gestion des périphériques et programmation

Programmation

Une stratégie de sauvegarde complète doit vous permettre de restaurer à plusieurs points dans le temps et contenir plusieurs sauvegardes redondantes. Il faut pour cela définir un plan de sauvegarde adapté, ce qui peut être complexe pour les utilisateurs inexpérimentés. BackupAssist propose donc une liste complète de plans prédéfinis. Pour plus de commodité, une représentation visuelle de chaque plan est affichée.

Principales différences :

- BackupAssist intègre des plans de sauvegarde prédéfinis, Backup Exec propose uniquement le GFS (grand-father/father/son).
- BackupAssist attribue un plan à une tâche, Backup Exec crée plusieurs tâches.

De plus, avec BackupAssist chaque plan de sauvegarde est adapté au matériel utilisé. Ainsi, les plans proposés pour des disques durs USB sont différents de ceux des bandes magnétiques.

Fonctionnalités communes :

- La programmation peut être personnalisée.

BackupAssist et Backup Exec permettent de personnaliser la programmation (en modifiant le mode de sauvegarde, le jour d'archivage, etc.), mais seul BackupAssist permet de personnaliser une tâche individuelle.

Gestion des périphériques

BackupAssist identifie les supports utilisés et garde un suivi. Ainsi, il suffit de consulter le rapport de la sauvegarde pour savoir si le support utilisé est le bon. Il est également possible de choisir l'action à effectuer si le média inséré n'est pas le bon : sauvegarder et avertir l'utilisateur ou annuler la sauvegarde. BackupAssist facilite également la gestion de l'espace sur le support de sauvegarde. Quelle que soit le mode de rétention souhaité, BackupAssist peut être configuré pour s'adapter à vos besoins. De plus, les moteurs Réplication de fichiers et Rsync utilisent la technologie SIS (Single Instance Store) : les données communes à plusieurs jeux de sauvegarde ne sont stockées qu'une seule fois.

Pour des raisons pratiques, il est possible de conserver une copie en local des sauvegardes hors site. Ainsi, si vous supprimez accidentellement un fichier, il n'est pas nécessaire d'aller le récupérer hors site, il suffit de le restaurer depuis la copie locale.

Principales différences :

- BackupAssist assure un suivi des supports
- Avec BackupAssist, les utilisateurs disposent d'un outil intuitif pour gérer l'espace de stockage
- BackupAssist permet de créer automatiquement une copie locale des sauvegardes

Rapports et notifications

Un des aspects les plus importants de la stratégie de sauvegarde est l'application du plan de rotation des supports. BackupAssist limite les risques d'erreur humaine en envoyant un e-mail de rappel indiquant quel support doit être utilisé. Il est également possible de programmer l'envoi de notifications pour des tâches de maintenance (insérer une bande de nettoyage, défragmenter un disque...).

Contrairement à Backup Exec, BackupAssist intègre également les résultats des sauvegardes dans le Rapport de performances de Windows SBS. De plus, seul BackupAssist génère un rapport d'utilisation du média indiquant de façon claire l'espace restant.

Principales différences :

- BackupAssist s'intègre au Rapport de performances SBS
- BackupAssist envoie des rappels et notifications personnalisés
- BackupAssist génère un rapport d'utilisation du média

Fonctionnalités communes :

- Envoi des rapports par e-mail ou sur une imprimante
- Affichage des rapports dans la console d'administration

Sauvegarde et restauration Microsoft Hyper-V

BackupAssist et Backup Exec offrent dans ce domaine des fonctionnalités similaires. Backup Exec requiert l'achat d'un agent, qui supporte un nombre illimité de machines virtuelles sur un hôte Hyper-V. La licence de base de BackupAssist permet de créer une image de l'hôte Hyper-V et un module additionnel est requis pour pouvoir restaurer des fichiers individuels sur des machines virtuelles invitées.

Tous deux permettent de restaurer des fichiers individuels depuis une sauvegarde de l'hôte. Ainsi, il n'est pas nécessaire de sauvegarder l'hôte et les machines virtuelles invitées séparément.

L'utilitaire Hyper-V Config Reporter

Le module additionnel de restauration granulaire BackupAssist inclut également un utilitaire appelé Hyper-V Config Reporter. Ce dernier génère un rapport HTML listant tous les paramètres de configuration de l'hôte et de ses machines virtuelles, afin de faciliter la migration ou la réinstallation d'une machine virtuelle.

Principales différences :

- La solution Hyper-V de Backup Exec coûte environ 6 fois plus cher que celle de BackupAssist.
- Backup Exec propose un agent pour les serveurs VMWare, BackupAssist ne le fait pas.
- BackupAssist inclut un utilitaire pour documenter les paramètres Hyper-V.

Fonctionnalités communes :

- Les deux produits offrent une technologie de restauration granulaire, pour restaurer des fichiers individuels.

Tarifs et licences

La licence de base BackupAssist permet de sauvegarder :

- Le système local (état du système & Active Directory)
- Un nombre illimité de fichiers et répertoires sur le réseau local
- Un nombre illimité de magasins d'information Exchange sur le réseau local

Principales différences :

- BackupAssist ne requiert pas l'installation d'agents sur chaque serveur Exchange et SQL

Vous pouvez ensuite ajouter des modules additionnels selon vos besoins. Par exemple, l'achat d'un module additionnel pour SQL Server permet de sauvegarder un nombre illimité de bases de données SQL sur le réseau local. De même, avec le module additionnel pour Exchange, vous pouvez sauvegarder un nombre illimité de boîtes individuelles. Il n'est pas nécessaire d'installer des agents ou d'acheter plusieurs licences.

Exemple 1

Le réseau local d'une PME contient 4 serveurs : 1 contrôleur de domaine, 1 serveur Exchange et 2 serveurs SQL. Le tableau ci-dessous indique les licences nécessaires pour sauvegarder ces serveurs :

BackupAssist v6	Backup Exec 2010
<ul style="list-style-type: none"> 1 licence BackupAssist de base + 12 mois de garantie de mise à jour (262,45 €) 1 module additionnel pour SQL Server (108 €) 1 module additionnel pour Exchange (108 €) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 licence Backup Exec for Windows Servers + 12 mois de Essential Support (855,37 €) 1 licence Backup Exec Agent for Active Directory (855,37 €) 1 licence Backup Exec Agent for Microsoft Exchange Server (855,37 €) 2 licences Backup Exec Agent for Microsoft SQL Server (1710,75 €)
Coût total : 478,45 € Installation : contrôleur de domaine uniquement	Coût total : 4276,86 € Installation : sur 4 serveurs

Tarifs obtenus le 1/12/2010 sur les sites www.BackupAssist.fr et www.symantec.com. Prix en dollars US convertis en euros.

Exemple 2

Une PME requiert une protection de base du système, ainsi qu'une réplication des données sur le réseau et sur Internet, pour avoir 2 niveaux supplémentaires de protection. Le tableau ci-dessous indique les licences nécessaires pour obtenir ce résultat :

Type de sauvegarde	BackupAssist	Backup Exec
Protection du système	262,45 € licence BackupAssist de base + 12 mois de garantie de mise à jour	855,37 € Agent pour Active Directory
Protection des données au niveau des fichiers		855,37 € Licence de base + 1 an de maintenance
Serveur Exchange (complet)		855,37 € Agent pour Microsoft Exchange
Boîtes Exchange individuelles	108 € Module additionnel pour Exchange	
Bases de données SQL Server	108 € Module additionnel pour SQL Server	855,37 € Agent pour Microsoft SQL Server
Réplication hors site	108 € Module BackupAssist for Rsync	1715 € Option de déduplication ¹
Sauvegarde/restauration Hyper-V	189 € Console de restauration granulaire	1371,17 € Agent pour Microsoft Hyper-V
Suite complète	775,45 €	6507,65 €

Tarifs obtenus le 1/12/2010 sur les sites www.BackupAssist.fr et www.symantec.com. Prix en dollars US convertis en euros.

¹ La solution de stockage en cloud de Backup Exec requiert l'utilisation du service Nirvanix Storage Service, Backupexe 2010 R2 et l'option de déduplication de Backup Exec. Plus d'informations sont disponibles sur le site web de Symantec.

Conclusion

Backup Exec offre un grand nombre d'outils de sauvegarde du système d'exploitation et des applications, et le nombre d'agents et d'options disponibles indique que ce logiciel a été conçu pour répondre aux besoins des organisations de taille importante. Avec ses fonctionnalités complexes, ses formats propriétaires et ses processus nécessitant beaucoup de ressources, ce logiciel peut être inadapté aux PME dont les besoins sont plus simples. Backup Exec apporte un maximum de flexibilité et de contrôle aux départements informatiques des grandes entreprises, mais une personne non expérimentée risque de passer de nombreuses heures à essayer de comprendre son fonctionnement afin de déployer une simple stratégie de sauvegarde. De plus, son coût n'est pas toujours à la portée des budgets des PME.

BackupAssist propose aux PME un système de sauvegarde entièrement fiable, à des prix abordables. Il inclut : un assistant permettant de définir un plan de sauvegarde en quelques clics, un outil de surveillance afin d'être informé lorsqu'un problème est survenu lors de l'exécution d'une tâche, un outil de restauration simple à utiliser car les sauvegardes sont dans des formats standard (VHD, ZIP, PST, BKF...), etc.

Vous n'êtes peut-être pas encore convaincu que BackupAssist est la solution qui convient à votre société, mais vous n'êtes pas obligé de vous décider tout de suite. Vous pouvez télécharger la dernière version de BackupAssist et l'installer sur votre serveur. Cette version d'évaluation valable 30 jours est entièrement gratuite et contient toutes les fonctionnalités du logiciel. Ainsi, vous pourrez comparer vous-même BackupAssist avec Backup Exec ou tout autre logiciel de sauvegarde et décider de la solution qui vous convient le mieux.

Pourquoi ne pas tester BackupAssist sans engagement ?



<http://www.backupassist.fr/telechargement-evaluation.htm>